デジトロニック™ デジタル指示調節計 SDC25/26

デジトロニックSDC25/26は、フルマルチレンジ入力で新アルゴリズム "Ra-PID (RationaLOOP PID)" および"Just-FiTTER" を採用したPID制御方式のデジタル指示調節計です。

制御出力は、最大2点(機種による)可能で、リレー接点、電 圧パルス、電流から選択可能です。

スマートローダパッケージ対応で設定操作やモニタリングを容易にします。

本製品は、IEC指令に適合しており、CEマーキングがなされて います

特 長

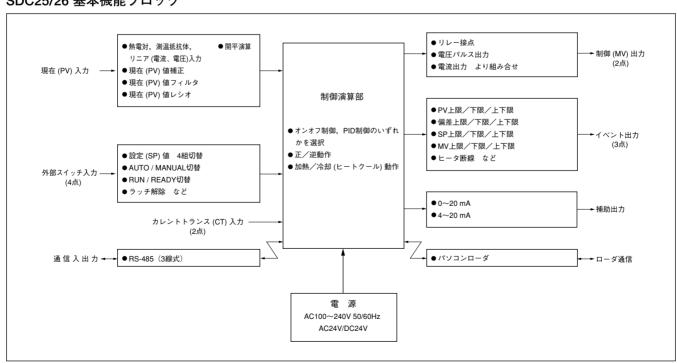
- 奥行き65mmの省スペース設計。 パネル前面のマスクもわずか5mmの薄形です。
- 精度±0.3%FS, サンプリング周期0.3sの高精度。
- 入力は、熱電対、測温抵抗体、電流、電圧の中から自由に設 定可能なフルマルチレンジ入力。
- 制御方式は,オンオフ制御をはじめ "Ra-PID (RationaLOOP PID) + Just-FĭTTER"採用のPID制御を選択可能。
- 制御出力2点とイベント出力を使い,加熱冷却(ヒートクール)制御を実現。
- ○PCローダーポートを標準装備。





- 制御出力種類は、リレー、電圧パルス、電流があり、しかも 第2制御出力を使い、それらを組み合せることで加熱冷却制 御が可能です。
- イベント3点または2点 (独立接点), CT入力2点, DI4点, RS-485を組み合せた選択が可能です。
- スマートローダパッケージ (SLP-C35) 対応。

SDC25/26 基本機能ブロック



仕 様

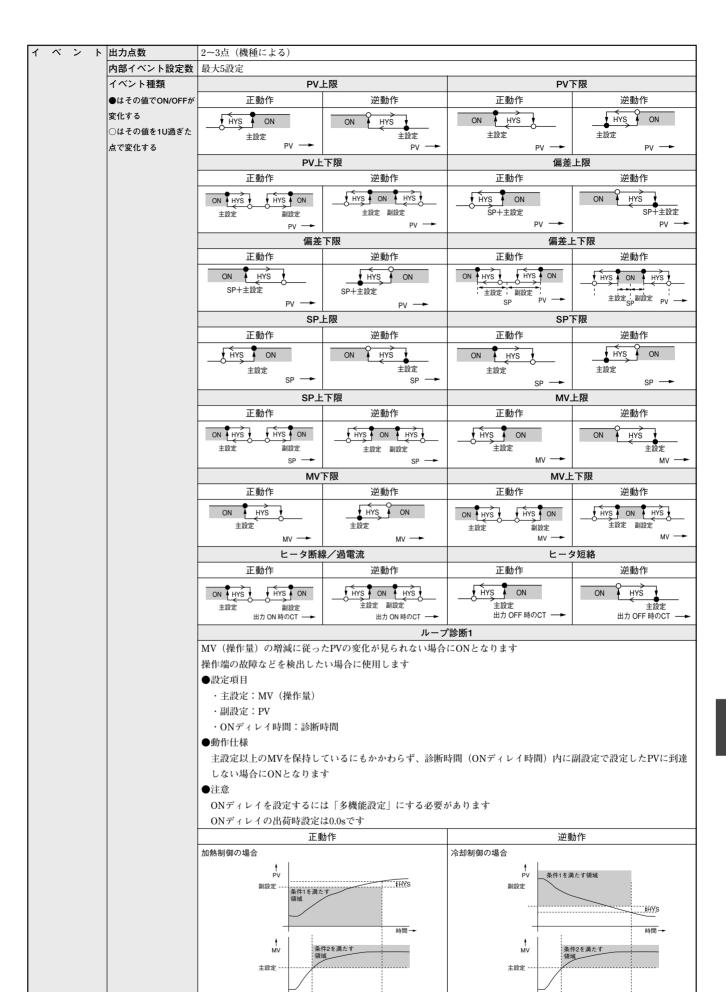
位 惊								
現在 (PV) 入力部	入力種類	熱電対,測温抵抗	体,直流電流,直流	電圧のフルマルチレンジ				
	入力サンプリング周期	3 0.3s						
	入力バイアス電流	熱電対入力 : 0.2 μ A以下						
		測温抵抗体入力 :1mA typ.						
		 直流電圧入力 :	1Vレンジ以下…1 μ	注1)				
			0~5V, 1~5Vレン	ブ…3.5 // A以下	抵抗体断線またはA線断線時			
			0~10Vレンジ…7 μ	′	…アップスケール+AL01			
	バーンアウト	 熱電対入力 :	アップスケール十ア	B線断線時またはC線断線時				
	//-//r		アップスケール十ア		アップスケール+AL01, 03			
		直流電圧人力 : 	アップスケール十ア	2線以上の断線時				
			(ただし、0~10Vレ	…アップスケール+AL01				
		直流電流入力 :	アップスケール十ア	'ラーム表示				
			(ただし、0~20m <i>A</i>	Aレンジは断線検出不可。)				
指示・設定部	PV,SP表示方法	デジタル4桁 7セ	グメントLED表示(PV:上段 緑色 SP:下段 橙色)				
	設定点数	最大4点						
	設定範囲	PVレンジ下限~P	Vレンジ上限(SP上 ⁻	下限リミットあり)				
	マルチステータス表示灯	制御出力状態、ア	ラーム、RUN/READ	OYなどの状態表示をおこなう				
	指示精度	±0.3%FS±1 digi	<u> </u>					
				git(周囲温度23±2℃にて)				
	上 指示範囲	表1. 参照	10, <u>20.0701021</u> ui	Sit (Appliant) 220 22 CT				
制御出力	出力形式			電圧パルス出力	電流出力			
例 1								
	制御動作		比例PID	時間比例PID	連続PID			
	PID組数		大4組	最大4組	最大4組			
	PIDオートチューニング		法によるPID値の自動	助設定				
		但し、次の3つから選択可能						
		・標準的な制御		かに反応する制御特性 ・PVの				
	出力定格	NO側 AC250/DO	C30V,3A(抵抗負荷)	開放時端子間電圧:DC19V±15%	出力形式:DC0~20mAまたは			
		NC側 AC250/DC	C30V・1A(抵抗負荷)		DC4~20mA			
		寿命:NO側5万回	以上	許容負荷抵抗:最大600Ω				
		NC側10万回	可以上.	許容電流:最大DC24mA	出力精度: ±0.3%FS			
		最小開閉時間: 250ms 最小OFF/ON時間: (但し、0~1mAは±1%FS)						
		1s以下時 1ms			(12.1 (13.11)			
				2~9s時 サイクルタイム×1ms				
	# / A u n+88 /)	-	10s以上時 2501ms					
	サイクル時間 (s)		-120	0.1, 0.25, 0.5, 1~20				
	PID制御時	比例带 (%FS)	0.1~999.9					
		積分時間 (s) 0~9999						
		微分時間 (s) 0~9999						
		マニュアルセット(%)	-10.0~+110.0					
	Just-FiTTER	オーバーシュート抑制係数						
	オンオフ制御時	動作すきま (°C) 0~9999 digit						
	制御動作切替	正動作または逆動作(ただし、加熱冷却制御時は逆動作のみ)						
	加熱冷却 (ヒートクール)	制御出力とイベン	ト出力,補助出力					
	制御選択							
補助出力	出力形式	DC0~20mAまたに	\$4~20mA					
	許容負荷電流	最大600Ω						
	出力精度		~1mAは+1%FS)					
外部接点入力(DI)		最大4点	3%FS(但し0~1mAは±1%FS) 					
アロリ女派スグルロリ			上4知归获 DID知日	LEE DIN /DE ADVELLEE ALITO /N/	[ANIIIAI 打技 ナーレエー・ンが位止/			
	機能	設定(SP)値を最大4組切替、PID組切替、RUN/READY切替、AUTO/MANUAL切替、オートチューニング停止/						
		起動,制御動作正/逆切替,SPランプ許可/禁止,PV値ホールド,PV最大値ホールド,PV最小値ホールド,						
		タイマ停止/起動,全DOラッチ解除						
	入力定格	無電圧接点またはオープンコレクタ						
	検出最小保持時間	0.6s以上						
	許容ON接点抵抗	最大250Ω						
	許容OFF接点抵抗	最小100kΩ						
	許容ON残留電圧	最大1.0V						
	開放時端子電圧	DC5.5V±1V						
	ON時端子電流		, 約5.0mA(接点抵	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		1.011117 () () () () () ()	,	24/ 6200 77 Ld \				

時間→

時間一

設定時間 ON

条件1、条件2がそろったら、ONディレイ開始



条件1、条件2がそろったら、ONディレイ開始

時間→

時間→

ベ ン ト イベント種類 ループ診断2 ●はその値でON/OFFが MV (操作量) の増減に従ったPVの変化が見られない場合にONとなります 変化する 操作端の故障などを検出したい場合に使用します ●設定項目 ○はその値を1U過ぎた · 主設定: MV (操作量) 点で変化する ・副設定:MVが主設定を超えた時点からのPVの変化分 ・ONディレイ時間:診断時間 ●動作仕様 主設定以上のMVを保持し(条件2)、かつ、診断時間(ONディレイ時間)内にMVが主設定を超えた時点のPVに 副設定を加算(減算)した値にPVが到達しない場合(条件1)にONとなります ●注意 ONディレイを設定するには「多機能設定」にする必要があります ONディレイの出荷時設定は0.0sです 正動作 加熱制御の場合 冷却制御の場合 副設定 -条件1を満たす領: (0以上の場合) 基準となるPV 時間→ 条件2を満たす領域 ΜV 時間→ 条件3 ONディレ . 設定時間 . 🗆 時間-条件1. 条件2がそろったら、ONディレイ開始 ループ診断3 MV(操作量)の増減に従ったPVの変化が見られない場合にONとなります 操作端の故障などを検出したい場合に使用します ●設定項目 ・主設定: MVが上限 (100%)、あるいは下限 (0%) になった時点からのPVの変化分 ・副設定:イベントOFFにする偏差 (PV-SP) の絶対値の範囲 ・ONディレイ時間:診断時間 ・OFFディレイ時間:イベントOFFにする電源ONからの時間 ●動作仕様 ・正動作は加熱制御用で、MVが上限になってからの診断時間 (ONディレイ時間) 経過後のPV増加分が主設定よ り小さい場合、あるいは、MVが下限になってからの診断時間(ONディレイ時間)経過後のPV減少分が主設定 より小さい場合、ONとなります ・逆動作は冷却制御用で、MVが上限になってからの診断時間(ONディレイ時間)経過後のPV減少分が主設定よ り小さい場合、あるいは、MVが下限になってからの診断時間(ONディレイ時間)経過後のPV増加分が主設定 より小さい場合、ONとなります ・偏差 (PV-SP) の絶対値が副設定未満の場合、他の条件に関係なくOFFとなります ・電源ON後の動作開始からの時間が、OFFディレイ時間未満の場合、他の条件に関係なくOFFとなります ただし、偏差の絶対値が副設定以上になった後は、偏差の絶対値が(副設定ーヒステリシス)の値より小さく なったときにOFFとなります。 ●注意 ONディレイ・OFFディレイを設定するには「多機能設定」にする必要があります ONディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです 正動作 加熱制御の場合 基準となる 主設定(0以上の場合) 時間→ ⊢ RÆ

逆動作 冷却制御の場合 主設定(0以上の場合) 主設定(0以上の場合) 主設定 (0以上の 場合) 基準となる 基準となるPV 時間→ 上限 条件2を 満たす領域 下限 -時間→ 設定時間 ON 設定時間 ON p共間 → 条件1、条件2がそろったら、ONディレイ開始

逆動作

条件2を満たす領域

条件3 設定時間

条件1. 条件2がそろったら、ONディレイ開始

副設定 (0以上の場合) (HYS

時間一

s+89 __

時間→

† PV 基準となるPV

ΜV

設定時間ON

時間→

時間→

条件2を 満たす領域

設定時間ON

条件1、条件2がそろったら、ONディレイ開始

下限

ベント	イベント種類	PVアラー	- ム(状態)						
	●はその値でON/OFFが	正動作	逆動作						
	変化する	PVアラーム(アラームコードAL01~99)発生時にON、	PVアラーム (アラームコードAL01~99) 発生時にON						
	○はその値を1U過ぎた	それ以外でOFF	それ以外でOFF						
	点で変化する	READY (状態)							
, m	JM (210) 0	正動作	逆動作						
		READYモード時ON	READYモード時OFF						
		, , ,							
		RUNモード時OFF RUNモード時ON							
		MANUAL (状態)							
		正動作	逆動作						
		MANUALモード時ON	MANUALモード時OFF						
		AUTOモード時OFF	AUTOモード時ON						
		AT (オートチューニング) 中							
		正動作	逆動作						
		AT実行中はON	AT実行中はOFF						
		AT停止中はOFF	AT停止中はON						
		SP 5	・ ・ ・ ・ ・ ・						
		正動作	逆動作						
		SPランプ中はON	SPランプ中はOFF						
		SPランプなし、SPランプ完了時はOFF	SPランプなし、SPランプ完了時はON						
		2=1 1	正(状態)						
		正動作	逆動作						
		****	正動作(冷却)でOFF						
		正動作(冷却)でON							
			逆動作(加熱)でON						
		逆動作(加熱)でOFF	短動作 (加熱) CON						
		タイマ タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ	マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付の						
		タイマ タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です	マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付の						
		タイマ タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ イベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイ できます	マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点(DI)から制御することが						
		タイマ タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、	マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点(DI)から制御することが						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、 ・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、	マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点(DI)から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間イベントがON→OFFとなるまでの時間						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、 ・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、 ●動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFにお	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFにおいて、これ以外の場合は、現在の状態を継続します	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、 ●動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFにお	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ・イベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFには、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON	で(状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点(DI)から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間イベントがON→OFFとなるまでの時間 Dますなります						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ・イベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON	マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点(DI)から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ・イベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイ・できます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ONディレイ	で(状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点(DI)から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間イベントがON→OFFとなるまでの時間 Dますなります						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ・イベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、 ・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、 ・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFにおって、 ・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ OF	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ・イベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイ・できます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ONディレイ	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ますなります						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイ・イベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、 ・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、 ・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFにおって、 ・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ OF	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付の マイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することが イベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります 「Fディレイ ON 時間 →						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに対している。・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ONディレイ・OF	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付の マイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することが イベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります 「Fディレイ ON 時間 →						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・OFFディレイ時間以上継続するとONになり・DIのONがONディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイを設定するには「多機能設のNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付の マイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することが イベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります 「Fディレイ」 ON 「時間 →						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイヤイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・OFFディレイ時間以上継続するとONになり・DIのONがONディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイを設定するには「多機能設のNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります なります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イ						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、 ・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、 ・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに対して、それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります CON 時間 → 対定」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イカリます						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、 ・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、 ・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、 ・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに対して、それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON 「ON	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 ります なります 「Fディレイ ON 時間 → なに」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イニります 1個の内部接点 (DI) から指定した1個の内部イベント						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに対して、それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイを設定するには「多機能設のNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0.0sです ントに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります 「Eディレイ ON 時間 → 対定」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イント・ります 1個の内部接点 (DI) から指定した1個の内部イベント・						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに対して、それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイを設定するには「多機能設のNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0.0sです ントに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になまた、イベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を設定すると、	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間)ます なります 「Eディレイ ON 時間 → 対定」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イント・ります 1個の内部接点 (DI) から指定した1個の内部イベント・						
		タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・OFFディレイ時間以上継続するとONになり・DIのONがONディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ONディレイ・OFFディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ONディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を設定する。・正/逆動作、待機、READY時動作の設定について	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 のます なります とで にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イントがのよう。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。						
	動化す とも	タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・の動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ONディレイ・OFFディレイ時間以上継続するとOFFに、・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ONディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を2と、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を3と、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を3と、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を3とについて各イベントのセットアップ時(E1.C1〜E5.C2)において	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 のます なります とで にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イントがのよう。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。						
+	動作すきま	タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・の動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり・プロのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFには・それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sですのNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sですのNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sですのI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0で、ントに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を2と、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を3について各イベントのセットアップ時(E1.C1~E5.C2)におい0~9999digit	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 のます なります とでして ON 時間 → で定」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イントがのよう。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。						
	出力動作	タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり、・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFには、それ以外の場合は、現在の状態を継続します DI ON ONディレイ・OFFディレイを設定するには「多機能設のNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sですのNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sですのNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sですのNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0で、ントに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。 また、イベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。ただし、DI割付のイベントチャンネル指定を設定するにより、正/逆動作、待機、READY時動作の設定について、各イベントのセットアップ時(E1.C1~E5.C2)においる~9999digit オンオフ動作	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 のます なります とでして ON 時間 → で定」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イントがのよう。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。						
	出力動作 出力形式	タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFにディンイ時間以上継続するとOFFにディンイの場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0で、ントに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。ただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。ただし、DI割付のイベントチャンネル指定を設定するによりに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。では、DI割付のイベントチャンネル指定を設定するによりに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。 ・正/逆動作、待機、READY時動作の設定についてをイベントのセットアップ時(E1.C1~E5.C2)においる~9999digitオンオフ動作	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 のます なります とでして ON 時間 → で定」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イントがのよう。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。 には「多機能設定」にする必要があります。						
	出力動作 出力形式 出力定格	タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFに対して、カロの場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイを設定するには「多機能設のNディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sですりI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0で、ントに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になまた、イベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になりますただし、DI割付のイベントチャンネル指定を設定するは、正/逆動作、待機、READY時動作の設定について各イベントのセットアップ時(E1.C1~E5.C2)においの一9999digitオンオフ動作 SPST接点 3点時コモン共通/2点時各独立接点AC250V/DC30V 2A(抵抗負荷)	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 のます なります とで」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イントがります 1個の内部接点 (DI) から指定した1個の内部イベントには「多機能設定」にする必要があります						
	出力動作 出力形式	タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントは、正・逆動作の設定は無効です タイマイベントを使うには、DI割付の動作種類を「タイプイベントチャンネル指定を設定することで、複数のタイプできます ●設定項目 ・ONディレイ時間:DIがOFF→ONと変化してから、・OFFディレイ時間:DIがON→OFFと変化してから、・動作仕様 ・DIのONがONディレイ時間以上継続するとONになり・DIのOFFがOFFディレイ時間以上継続するとOFFにディンイ時間以上継続するとOFFにディンイの場合は、現在の状態を継続します DI ON ディレイ・OFFディレイの出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0.0sです DI割付のイベントチャンネル指定の出荷時設定は0で、ントに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。ただし、DI割付のイベントチャンネル指定を1以上に設定すると、対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。ただし、DI割付のイベントチャンネル指定を設定するによりに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。では、DI割付のイベントチャンネル指定を設定するによりに対して、タイマイベントの停止/起動が可能になります。 ・正/逆動作、待機、READY時動作の設定についてをイベントのセットアップ時(E1.C1~E5.C2)においる~9999digitオンオフ動作	で (状態) マ停止/起動」にすることが必要です。また、DI割付のマイベントを個別の内部接点 (DI) から制御することがイベントがOFF→ONとなるまでの時間 イベントがON→OFFとなるまでの時間 のます なります とで」にする必要があります この場合、1個の内部接点 (DI) から、すべての内部イントがります 1個の内部接点 (DI) から指定した1個の内部イベントには「多機能設定」にする必要があります						

いる /音	\ 又 /=+-+	承层担 换	DC 405								
通 信	通信方式	通信規格	RS-485		計冊はフロのす						
		ネットワーク マルチドロップ方式 計器は子局のみ 1対91台以下									
			1対31台以	<u> </u>							
		情報の方向	半二重								
		同期方式	調歩同期								
	インタフェース方式	伝送方式	平衡(ディ	ファレン	シャル) 形						
		データライン	ビットシリ	アル							
		通信線	送受信 3	本							
		通信速度	4800, 9600	0, 19200	, 38400 bps						
		通信距離	最大500m								
		その他 RS-485 (3線式) に準拠									
	電文キャラクタ	キャラクタ構成 9~12ビット/キャラクタ									
		データ長 7ビットまたは8ビット									
		ストップビット長									
		パリティビット			(パリティまたはパ	リティなし					
ローダ通信	通信 線	3線式	II-19X	1, 142	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	77130					
口 夕 迪 旧	通信速度	19200 bps固定									
	使用ケーブル	専用ケーブル 2r	n								
カレントトランス入力		2点			=\L						
	検出機能	制御出力ON時:			電流を検出						
		制御出力OFF時:	*****								
	入力対象	カレントトランス									
		別売品 QN206	SA(穴径5.8:	mm)							
		別売品 QN212	2A(穴径12n	nm)							
	計測電流範囲	0.4~50.0A									
	表示精度	±5%FS±1 digit									
	表示範囲	0.0~70.0A									
	表示分解能	0.1A									
	出力	制御出力1. 制御品	出力2 また	はイベ	ント出力1. イベン	ト出力2,イベント出	 力3から選択				
	検出最小時間				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		断線検出時:制御出力最小ON時間 0.3s以上 操作端短絡検出時:制御出力最小OFF時間 0.3s以上									
	メモリバックアップ			AC 3 0111	114 01009(11						
75. 14. 14.	使用電源電圧	AC電源モデル AC85~264V 50/60Hz±2Hz DC電源モデル:AC21.6~26.4V 50/60Hz±2Hz, DC21.6~26.4V									
	消費電力	AC電源モデル 晶		307 0011			(AC24V),最大8W (DC24V				
	絶縁抵抗			077 1074		你で 1 / ル・取入 12 VA	(AC24V),取入oW(DC24V)			
		電源端子-2次端子間 DC500V 10MΩ以上 AC電源モデル:電源端子-2次端子間 AC1500V 1min DC電源モデル:電源端子-2次端子間 AC500V 1min									
	耐電圧			火斒丁间	AC1500V 1min			v 1min			
		AC電源モデル: 20A以下 DC電源モデル: 20A以下 使用周囲温度 0~50℃ (密着取付の場合は, 0~40℃)									
	動作条件										
		使用周囲湿度 10~90%RH (結露なきこと)									
		耐振動性 0~2m/s² (10~60Hz, X, Y, Z方向2h)									
		耐衝撃性 0~10m/s²									
		取付角度 基準面±10°									
	輸送条件	周囲温度									
		周囲湿度 10~95%RH (結露なきこと)									
		包装落下試験									
		包装落下試験									
	コンソール部・ケース材質	ライトグレー (DIC650)									
	コンソール部・ケース材質 ケース色			•							
	ケース色		IC650)								
	ケース色 適合規格	ライトグレー (D EN61010-1, EN6	IC650) 1326-1		1)						
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー	ライトグレー (D EN61010-1, EN6: Category II (IEC	IC650) 1326-1 60364-4-433,	IEC644-	1)						
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付	ライトグレー(D EN61010-1, EN6 Category II(IEC パネル取付(専用	IC650) I326-1 60364-4-433, 取付器具に	IEC644- よる)	1)						
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー	ライトグレー(D EN61010-1, EN6 Category II(IEC パネル取付(専用 C25:約250g(専	IC650) I326-1 60364-4-433, 取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む)	1)						
堙 淮 ↔ ᄝ ㅁ	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量	ライトグレー(D EN61010-1, EN6 Category II(IEC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専	IC650) I326-1 60364-4-433, 取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む)		ПФ	11/ 34-	米片			
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IEC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番	IC650) I326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量	オプション部品	品 名	形番				
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量 品 名 取付器具	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IECC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番 81409654-	IC650) 1326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量 1		取付器具	81409654-001	数			
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IEC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番	IC650) 1326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量	オプション部品		81409654-001 QN206A (穴径 ф 5.8)	1 1			
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量 品 名 取付器具	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IECC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番 81409654-	IC650) 1326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量 1	オプション部品	取付器具カレントトランス	81409654-001 QN206A (穴径 φ 5.8) QN212A (穴径 φ 12)	1 1 1			
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量 品 名 取付器具	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IECC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番 81409654-	IC650) 1326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量 1	オプション部品	取付器具	81409654-001 QN206A (穴径 ф 5.8)	1 1			
標準付属品	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量 品 名 取付器具	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IECC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番 81409654-	IC650) 1326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量 1	オプション部品	取付器具カレントトランス	81409654-001 QN206A (穴径 φ 5.8) QN212A (穴径 φ 12)	1 1 1			
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量 品 名 取付器具	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IECC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番 81409654-	IC650) 1326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量 1	オプション部品	取付器具カレントトランス	81409654-001 QN206A (穴径 ϕ 5.8) QN212A (穴径 ϕ 12) 81446915-001 (C25用)	1 1 1 1			
	ケース色 適合規格 過電圧カテゴリー 取 付 質 量 品 名 取付器具	ライトグレー(D EN61010-1, EN6: Category II(IECC パネル取付(専用 C25:約250g(専 C26:約300g(専 形 番 81409654-	IC650) 1326-1 50364-4-433, 取付器具に 用取付器具に 用取付器具	IEC644- よる) 含む) 含む) 数量 1	オプション部品	取付器具 カレントトランス ハードカバー	81409654-001 QN206A (穴径 φ 5.8) QN212A (穴径 φ 12) 81446915-001 (C25用) 81446916-001 (C26用)	1 1 1 1 1			

表1. 入力種類・レンジ

以1. 八川住根・レンノ							
入力種類	C01番号	センサタイプ	レンジ				
熱電対	1	K	-200~+1200°C				
	2	K	0~1200℃				
	3	K	0~800℃				
	4	K	0.0∼600.0℃				
	5	K	0.0∼400.0℃				
	б	K	−200.0~+400.0℃				
	7	K	−200.0~+200.0°C				
	8	J	0~1200℃				
	q	J	0.0∼800.0℃				
	10	J	0.0∼600.0℃				
	11	J	−200.0~+400.0℃				
	12	Е	0.0∼800.0℃				
	13	E	0.0∼600.0℃				
	24	T	−200.0~+400.0℃				
	15	R	0~1600℃				
	15	S	0~1600℃				
	π	В	0~1800℃				
	:8	N	0~1300℃				
	19	PL II	0~1300℃				
	20	WRe5-26	0~1400℃				
	21	WRe5-26	0~2300℃				
	25	Ni-NiMo	0~1300℃				
	23	PR40-20	0~1900℃				
	24	DIN U	−200.0~+400.0°C				
	25	DIN L	−100.0~+800.0℃				
	26	金 鉄	0.0K~360.0K				
		クロメル					

! 取扱上の注意

・精度は $\pm 0.3\%$ FS ± 1 digit 熱電対の負の領域は $\pm 0.6\%$ FS ± 1 digitです。

ただし、レンジにより異なります。 No.17 (センサタイプB) は、

260℃以下:±4.0%FS、 260~800℃:±0.4%FS No.23 (センサタイプPR40-20) は、

 $0 \sim 300 \text{ °C}$: $\pm 2.5 \text{ °FS}$, $300 \sim 800 \text{ °C}$: $\pm 1.5 \text{ °FS}$,

800~1900℃: $\pm 0.5\%FS$

No.26 (センサタイプ金鉄クロメル) は、±1.5Kとなります。 ・小数点表示のあるレンジは、小数点以下の桁を表示します。

入力種類	C01番号	センサタイプ	レンジ
測温抵抗体	41	Pt100	−200.0~+500.0℃
	45	JPt100	-200.0~+500.0℃
	43	Pt100	-200.0~+200.0℃
	ધધ	JPt100	-200.0~+200.0℃
	45	Pt100	-100.0~+300.0℃
	48	JPt100	-100.0~+300.0℃
	47	Pt100	-100.0~+200.0℃
	48	JPt100	-100.0~+200.0℃
	49	Pt100	-100.0~+150.0℃
	50	JPt100	-100.0~+150.0℃
	51	Pt100	-50.0~+200.0℃
	52	JPt100	-50.0~+200.0℃
	53	Pt100	-50.0~+100.0℃
	54	JPt100	-50.0~+100.0℃
	55	Pt100	-60.0~+40.0°C
	58	JPt100	-60.0~+40.0°C
	57	Pt100	-40.0~+60.0°C
	58	JPt100	-40.0~+60.0°C
	59	Pt100	-10.00~+60.00℃
	60	JPt100	-10.00~+60.00℃
	<i>51</i>	Pt100	0.0∼100.0℃
	62	JPt100	0.0∼100.0℃
	63	Pt100	0.0∼200.0℃
	54	JPt100	0.0∼200.0℃
	65	Pt100	0.0∼300.0℃
	66	JPt100	0.0∼300.0℃
	67	Pt100	0.0∼500.0℃
	68	JPt100	0.0∼500.0℃

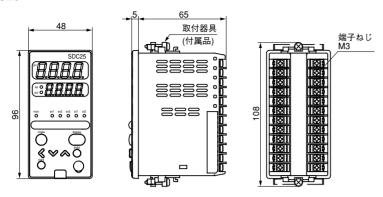
入力種類	C01番号	センサタイプ	レンジ		
リニア入力	81	0∼10mV	-1999~+9999の範囲で		
	88	$-10\sim+10$ mV	スケーリング		
	83	0∼100mV	小数点位置可変		
	84	0∼1V			
	86	1~5V			
	87	0∼5V			
	88	0~10V			
	89	0~20mA			
	90	4∼20mA			

形番構成 「I III III IV V VI VII VIII IX 例 C25TR0UA1000

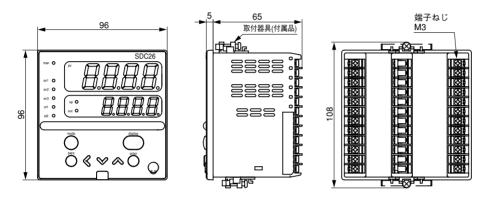
下番 博及] [IV] [V				列 C25		000		
I 基本形番	取り付け	制御出力	Ⅳ PV 入力	V 電源	VI オプション1	VII ナプション2	VIII 泊加机理 1	追加処理2	仕	様	
至本形面 C25	42.7 13.47	(C 121 4m (:III	1 4 7(7)	电影	377321	777372	超加起 1	追加处理と	マスクサイズ 48mm × 96r	mm	
C26									マスクサイズ 96mm × 96mm		
	Т								パネル取付形		
									制御出力 1	制御出力 2	
		R0							リレー出力 NO	リレー出力 NC	
		V0							電圧パルス出力 (SSR駆動用)	なし	
		vc							電圧パルス出力 (SSR 駆動用)	電流出力	
		vv							電圧パルス出力 (SSR 駆動用)	電圧パルス出力 (SSR 駆動用)	
		C0							電流出力	なし	
		CC							電流出力	電流出力	
			U						ユニバーサル		
				Α					AC 電源 (AC100 ~ 240V)		
				D					DC 電源 (AC/DC24V)		
					1				イベントリレー出力3点		
					2				イベントリレー出力3点,	補助出力(電流出力)	
				(注2)	4				イベントリレー出力2点(* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
				(注2)	5				イベントリレー出力2点(補助出力(電流出力)	独立接点),	
						0			なし		
					(注1)	1			カレントトランス入力 2点	<u> </u>	
,		スは別売り			(注1)	2			カレントトランス入力 2 点,デジタル入力 4 点, RS-485 通信		
(连2) DCi	電源セアル	では選択でき	! ません。				0		追加処理なし		
							D		検査成績書添付		
							Т		熱帯処理品		
							K		硫化対策処理品		
							В		熱帯処理品+検査成績書添	·····································	
							L		硫化対策処理品+検査成績	責書添付	
							Υ		トレーサビリティ証明対応	5	
								0	IP65 構造対応なし		

(単位:mm)

● C25



● C26



! 取扱上の注意

付属の取付器具のねじを締めて、取付器具が動かなくなったガタのない状態からさらに1回転だけねじを回してパネルに固定してください。ねじを締めすぎるとケースを変形させてしまいます。

· C26

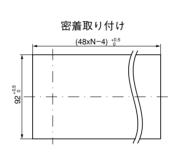
● パネル穴あけ図

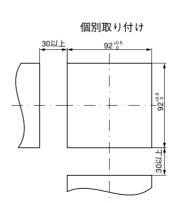
個別取り付け

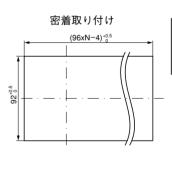
44 +0.5

· C25

30以上



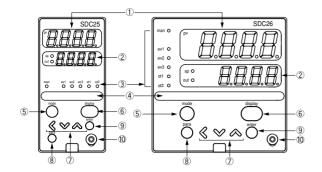




! 取扱上の注意

・3台以上横密着取り付けする場合、周囲温度は40℃を超えないようにしてください。

各部の名称と機能



① 第1表示部 : PV値 (現在の温度など) や設定項目を表示します。

② 第2表示部 : SP値 (設定温度など) や各設定項目の設定 値を表示します。第2表示部がSPを表示しているときは、spが点灯し、操作量 (MV) を表示しているときは、outが点灯

します。

③ モード表示灯 man : MANUALモード(手動)のとき点

灯します。

ev1~ev3 :イベントリレー出力がONしてい

るとき点灯します。

ot1・ot2 :制御出力がONしているとき点灯

します。

④ マルチステータス表示灯

: 点灯条件と点灯状態を組みにして、優先

度のついた3組を設定できます。

⑤ [mode]キー : 1s以上押し続けると, あらかじめ設定し

てある操作ができます。

⑥ [display]キー :運転表示で表示内容を切り替えます。バ

ンク設定表示から運転表示に戻します。

⑦ <、 V、 ハキー: 数値の増減, 桁送りに使用します。

⑧ [para]キー :表示の切り替えをします。

⑨ [enter]キー : 設定の変更開始と変更中の数値の確定を

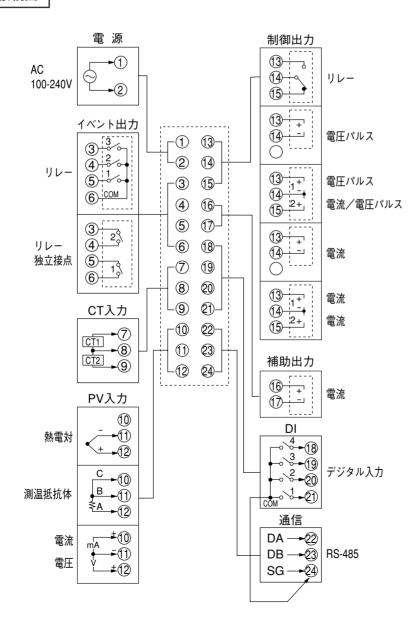
行います。

⑪ ローダコネクタ:スマートローダパッケージに同梱されて

いる専用ケーブルを使用してパソコンと

接続します。

端子接続図



■ セルフチューニング使用時の注意

セルフチューニング使用時は,必ず操作端の電源投入を,計器の電源投入と同時またはその前に,行ってください。

■ 結線上の注意

1. 計器内アイソレート

実線区分 ----- は,アイソレートしている。 破線部分 ----- は,アイソレートしていない。

電源		制御出力1
PV入力		制御出力2
CT入力1		補助出力
CT入力2		
ローダ通信	¦ 内部回路	
デジタル入力1	LAUDEDEL	イベント出力1 (注1)
デジタル入力2		イベント出力2 (注1)
デジタル入力3		イベント出力3
デジタル入力4		
RS-485通信		

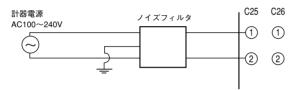
※入出力の有無は形番によります。

(注1)独立接点の場合、イベント出力1とイベント出力2の間はアイソレーションされています。

2. 計器電源のノイズ対策

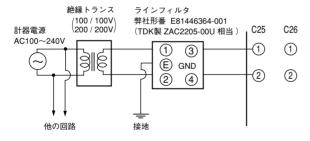
(1) ノイズの低減

ノイズが少ない場合でもノイズフィルタを使用して,できるかぎりノイズの影響がないようにしてください。



(2) ノイズが多い場合

ノイズが多い場合には、絶縁トランスとラインフィルタを 使用してノイズの影響がないようにしてください。



3. 設置環境ノイズ発生源と対策

設置環境のノイズ発生源には,一般的に次のようなものが 考えられます。

リレーおよび接点,電磁コイル,電磁弁,電源ライン (特にAC100V以上),モータの整流子,位相角制御SCR,無線通信機,溶接機械,高圧点火装置など。

立ち上りの早いノイズへの対策

立ち上りの早いノイズにはCRフィルタが有効です。 推奨フィルタ 弊社形番**81446365-001** (松尾電機製953M500333311相当)

4. 配線工事上の注意

- (1) ノイズ対策後の電源線は、1次側と2次側を一緒に束ねたり、同一配線管や同一ダクト内に入れないでください。
- (2) 入出力線と通信線は、AC100V以上の動力線や電源線から50cm以上離してください。また同一配線管や同一ダクト内に入れないでください。

5. 結線後の点検

結線が終ったら、必ず結線の状態を点検・確認してください。まちがった結線は、計器の故障および事故の原因となりますのでご注意ください。